BOOM EFFECT RAPPORTAGE

OUDE TEMPELLAAN 2-4, SOESTERBERG

BTL Bomendienst

Rapport : Bjorn Olthof
Gezien

Telefoonnummer : 055-5999 444
Faxnummer : 055-5338 844
E-mail : bomendienst@btl.nl
Internet : www.bomendienst.nl

Datum : 23 september 2011
Kenmerk : ML/mo/11.0897

BTL Bomendienst

Copyright 2011 BTL Bomendienst B.V. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BTL Bomendienst B.V. BTL Bomendienst B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schade ontstaan bij gebruik van gegevens uit dit rapport.

Inhoud

1 Inleiding 5

2 Werkwijze 7
2.1 Onderzochte bomen 7
2.2 Veldwerk 7
2.3 Kenmerken en definities 8
2.4 Beoordeling 9
2.4.1 Behoudenswaardig 9
2.4.2 Waardevol 9

3 Onderzoeksresultaten 11
3.1 Bomen 11
3.2 Boomgroepen 13

4 Conclusie en advies 15
4.1 Conditie en levensverwachting 15
4.2 Kwaliteit 15
4.3 Behoudenswaardigheid 15
4.4 Advies 15

Bijlage 1 Kaart met boom(groep)nummers 17
1A Bomen 17
1B boomgroepen 19

Bijlage 2 Inventarisatieformulieren 21

Bijlage 3 Waardevolle/ behoudenswaardige bomen/boomgroepen 23
3A Bomen 23
3B Boomgroepen 25

1 Inleiding

Op het perceel Oude Tempellaan 2-4 in Soesterberg, vinden mogelijk ruimtelijke ontwikkelingen plaats. Het perceel is momenteel eigendom van de gemeente Soest en de gemeente wil vooruitlopend op de ontwikkelingen de huidige kwaliteit van de bomen in kaart brengen. De huidige kwaliteit van de bomen weegt mee in eventuele ruimtelijke beslissingen. Om deze reden heeft BTL Bomendienst op 12 juli 2011 een Boom Effect Rapportage (BER) opgesteld voor de bestaande bomen.

Boom Effect Rapportage (BER)
Een BER wordt opgesteld voorafgaand aan de ontwerpfase van een project en geeft inzicht in de huidige kwaliteit en behoudenswaardigheid van de huidige bomen. Hierdoor zijn behoudenswaardige bomen voorafgaand aan de ontwerpfase bekend en kunnen ze vroegtijdig in nieuwe plannen worden ingepast.

Perceel Oude Tempellaan 2-4 t.b.v. de bomeninventarisatie

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 de werkwijze beschreven, de onderzoeksresultaten zijn samengevat in hoofdstuk 3 en een samenvatting van de conclusies en benodigde maatregelen volgen in hoofdstuk 4.
Bijlage 1 bevat kaarten met daarop de boom en boomgroepnummers en in bijlage 2 vindt u de volledige gegevens van het bomenonderzoek. Bijlage 3 geeft de kaarten weer met de waardevolle en behoudenswaardige bomen/ boomgroepen.

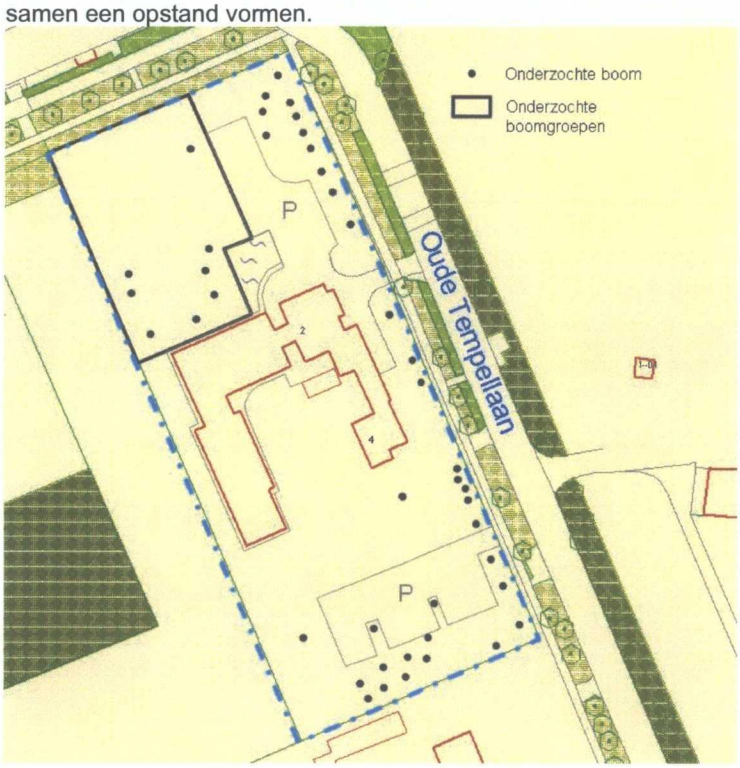
2 Werkwijze

2.1

ONDERZOCHTE BOMEN

De kwaliteitsbeoordeling heeft betrekking op de bomen in de tuin van perceel 2-4 aan de Oude Tempellaan te Soesterberg. Er zijn 43 bomen geïnventariseerd en 2 boomgroepen die samen een opstand vormen.

Onderzochte bomen en boomgroepen



2.2

VELDWERK

Tijdens het veldwerk zijn de bomen uitgebreid visueel beoordeeld op veiligheid, conditie en levensverwachting. Hierbij is gebruik gemaakt van de VTA-methode.

> VTA-methode
> Met de VTA-methode worden de visueel zichtbare gebreken van de boom beoordeeld. Er wordt gekeken naar afwijkingen aan stam, kroon en wortelaanlopen. Sommige van deze afwijkingen geven een indicatie dat er iets aan de hand kan zijn met de stabiliteit (gevaar voor windworp of stambreuk). Andere afwijkingen, bijvoorbeeld zwaar dood hout in de kroon, hebben een verhoogd risico op takbreuk tot gevolg.
> Aanvullend op de VTA wordt aandacht besteed aan de conditie van de bomen. Bepalend voor de conditie is scheutlengte, knopzetting en bladzetting.

2.3 KENMERKEN EN DEFINITIES

In onderstaande tabel zijn de kenmerken met een korte toelichting weergegeven.

Kenmerk	Definities
Boomnummer	De boomnummers zijn door BTL aan de bomen en boomvlakken toegekend. Het boomnummer is de koppeling tussen de kaart en de inspectieformulieren
Boomsoort	De wetenschappelijke en Nederlandse benaming van de boom
Stamdiameter	In het opnameformulier zijn de werkelijke diameters aangegeven. De stamdiameters zijn gemeten op 1,3 meter boven maaiveld.
Standplaats	De bedekking van het grondoppervlak onder de boom.
Plantwijze	De wijze waarop bomen staan ten opzichte van buurbomen.
Boomhoogte	De hoogte van de boom van maaiveld tot top, in meters gemeten
Takvrije stam	De takvrije doorgang onder de boom gemeten van maaiveld tot laagste takaanzet
Kroondiameter	De diameter van de kroon, in klasse opgenomen
Conditie	De conditie is de vitaliteit en kwaliteit van een boom op het moment van de inspectie
Stam Kenmerken	De gebreken die aan de stam zijn geconstateerd
Wortel kenmerken	De gebreken die aan de wortels en stamvoet zijn geconstateerd
Kroon kenmerken	De gebreken die in de kroon zijn geconstateerd
Maatregelen	De maatregelen die getroffen moeten worden om opnieuw een veilige situatie te creëren. Aan de maatregelen wordt een urgentie gekoppeld
Toekomst verwachting	Het verwachte aantal jaren dat een boom bij onveranderde situatie kan blijven staan
Opmerkingen	Eventuele opmerkingen die zijn geconstateerd bij de inspectie

2.4 BEOORDELING

De beoordeling heeft plaatsgevonden op basis van de waardering van de criteria in onderstaande tabel. De resultaten zijn te vinden in de tabel op pagina 11.

Criteria waardevolle bomen	
Standaard waarde	
Levensverwachting	> 6 jaar
Waarde criterium	
Leeftijd	> 40 jaar
Beeldbepalend	JA
Cultuurhistorie	▪ Onderdeel van een "oude" aanleg ▪ Herdenkingsboom ▪ Andere aantoonbare cultuurwaarde
Ecologie	Boom heeft een directe relatie met minimaal een bijzonder en/of zeldzaam organisme (insecten, uilen, vleermuizen, vogelkolonies, enz.)
Dendrologie	Zeldzame soort, variëteit of bijzondere groeivorm, bijvoorbeeld meerstammigheid

2.4.1 BEHOUDENSWAARDIG

Alle bomen zijn 'eventueel behoudenswaardig' als ze op basis van de biologische kenmerken een toekomstverwachting van meer dan 6 jaar hebben (= voldoen aan standaard waarde). Daarnaast zijn bomen als 'behoudenswaardig' gekwalificeerd als naast de standaard waarde ook aan één van de waarde criteria is voldaan. Bomen waarvan de kronen in elkaar groeien, zijn enkel behoudenswaardig als al deze bomen worden behouden. Vandaar dat de bomen individueel ook niet als waardevol aangemerkt zijn.

2.4.2 WAARDEVOL

Bomen die waardevol worden geacht voldoen aan minstens drie van de waarde criteria uit bovenstaande tabel.
Groepen.
Er zijn diverse bomen die uit cultuurhistorisch oogpunt (bijvoorbeeld als onderdeel van een eerder ontwerp) als groep waardevol zijn, maar solitair geen extra waarde vertegenwoordigen. Om deze reden is er ook de mogelijkheid een groep bomen als "waardevol" te benoemen.

3 Onderzoeksresultaten

Dit hoofdstuk geeft de resultaten van de beoordeling. Voor een overzicht van de onderzochte bomen en de volledige resultaten van het veldwerk, zie bijlage 1 en 2. Dit hoofdstuk is verdeeld in de paragrafen bomen en boomgroepen
Hieronder volgen 2 tabellen met de boomsoorten, diameter en conditie. De behoudenswaardigheid van de bomen is tevens zichtbaar op de kaarten in bijlage 3

3.1 BOMEN

Alle bomen op het perceel hebben een toekomstverwachting van meer dan 15 jaar. Alleen de Amerikaanse eik op de oude parkeerplaats heeft een sterk verminderde conditie en een levensverwachting van 6-15 jaar. Als er wel een gebrek maar geen maatregelen genoemd worden is het gebrek niet ernstig maar dient hier wel rekening mee gehouden worden.

Nr.	Soort	Diameter	Conditie	Gebrek	Maatregel	Waardevol	Behoudens-waardig
1	Amerikaanse eik	56	Gezond	Licht dood hout		Ja	Ja
2	Amerikaanse eik	69	Gezond	Licht dood hout		Ja	Ja
3	Amerikaanse eik	59	Gezond	Licht dood hout		Ja	Ja
4	Zomereik	40	Gezond	Licht dood hout			Als groep
5	Zomereik	57	Gezond	Licht dood hout, Plakoksel(s)			Als groep
6	Zomereik	51	Gezond	Licht dood hout			Als groep
7	Zomereik	32	Gezond	Licht dood hout			Als groep
8	Zomereik	36	Gezond	Licht dood hout			Als groep
9	Zomereik	36	Gezond	Licht dood hout			Als groep
10	Zomereik	70	Gezond	Licht dood hout			Als groep
11	Zomereik	41	Gezond	Licht dood hout			Als groep
12	Zomereik	27	Gezond	Licht dood hout			Als groep
13	Zomereik	32	Gezond	Licht dood hout			Als groep
14	Zomereik	35	Gezond	Licht dood hout, Plakoksel(s)			Als groep
15	Zomereik	51	Gezond			Ja	Ja
16	Zomereik	53	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar	Ja	Ja
17	Zomereik	58	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar	Ja	Ja

18	Trompetboom	15	Gezond				Ja
19	Winterlinde cultivar	67	Gezond	Licht dood hout		Ja	Ja
20	Zomereik	63	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar	Ja	Ja
21	Zomereik	64	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar	Ja	Ja
22	Gewone beuk	49	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar	Ja	Ja
23	Gewone esdoorn	74	Gezond	Zwaar dood hout, Oppervlakkige wond	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar	Ja	Ja
24	Europese lariks	34	Gezond				Eventueel
25	Schijnacacia	67	Gezond			Ja	Ja
26	Gewone beuk	40	Gezond				Als groep
27	Gewone beuk	53	Gezond				Als groep
28	Gewone beuk	61	Gezond				Als groep
29	Gewone beuk	39	Gezond				Als groep
30	Gewone beuk	42	Gezond				Als groep
31	Gewone beuk	49	Gezond				Als groep
32	Amerikaanse eik	104	Sterk verminderd	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, Nader stabiliteitsonderzoek, binnen 1 jaar	Ja	Keuze na nader stabiliteitsonderzoek

33	Gewone esdoorn	56	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar	Ja	Ja
34	Zomereik	68	Gezond	Licht dood hout		Ja	Ja
35	Zomereik	53	Gezond	Licht dood hout			Als groep
36	Zomereik	50	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar		Als groep
37	Zomereik	51	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar		Als groep
38	Zomereik	66	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar		Als groep
39	Zomereik	47	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar		Als groep
40	Zomereik	62	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar		Als groep
41	Zomereik	29	Gezond	Zwaar dood hout	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar		Als groep
42	Zomereik	47	Gezond	Zwaar dood hout, Aanlopen beschadigt, Brede stamvoet	Veiligheidssnoei, binnen 1 jaar		Als groep
43	Ruwe berk	25	Gezond				Eventueel

3.2 BOOMGROEPEN

Net als de bomen hebben ook de boomgroepen als geheel een toekomstverwachting van >15 jaar.

Nr.	Aantal	Soort	Diameter (gemiddeld)	Conditie	Waardevol	Behoudens-waardig
B1	20	Zomereik	35	Gezond	Ja	Ja
B2	3	Gewone beuk	30	Gezond	Ja	Ja

4 Conclusie en advies

4.1 CONDITIE EN LEVENSVERWACHTING

De bomen en boomgroepen hebben allen een goede conditie met uitzondering van boom 32. Door de goede conditie en weinig gebreken hebben de bomen en boomgroepen een levensverwachting van meer dan 15 jaar.

4.2 KWALITEIT

Vele bomen hebben dood hout in de kroon. Bomen met zwaar dood hout vormen dusdanig een gevaar dat veiligheidssnoei doormiddel van het verwijderen van het dode hout uit de kroon uitgevoerd moet worden. Bij de bomen met licht dood hout wordt geen maatregel geadviseerd omdat de gevaarzetting laag is. Boom 32 is een omvangrijke Amerikaanse eik. De conditie van de boom is sterk verminderd en er bevindt veel dood hout in de kroon.

4.3 BEHOUDENSWAARDIGHEID

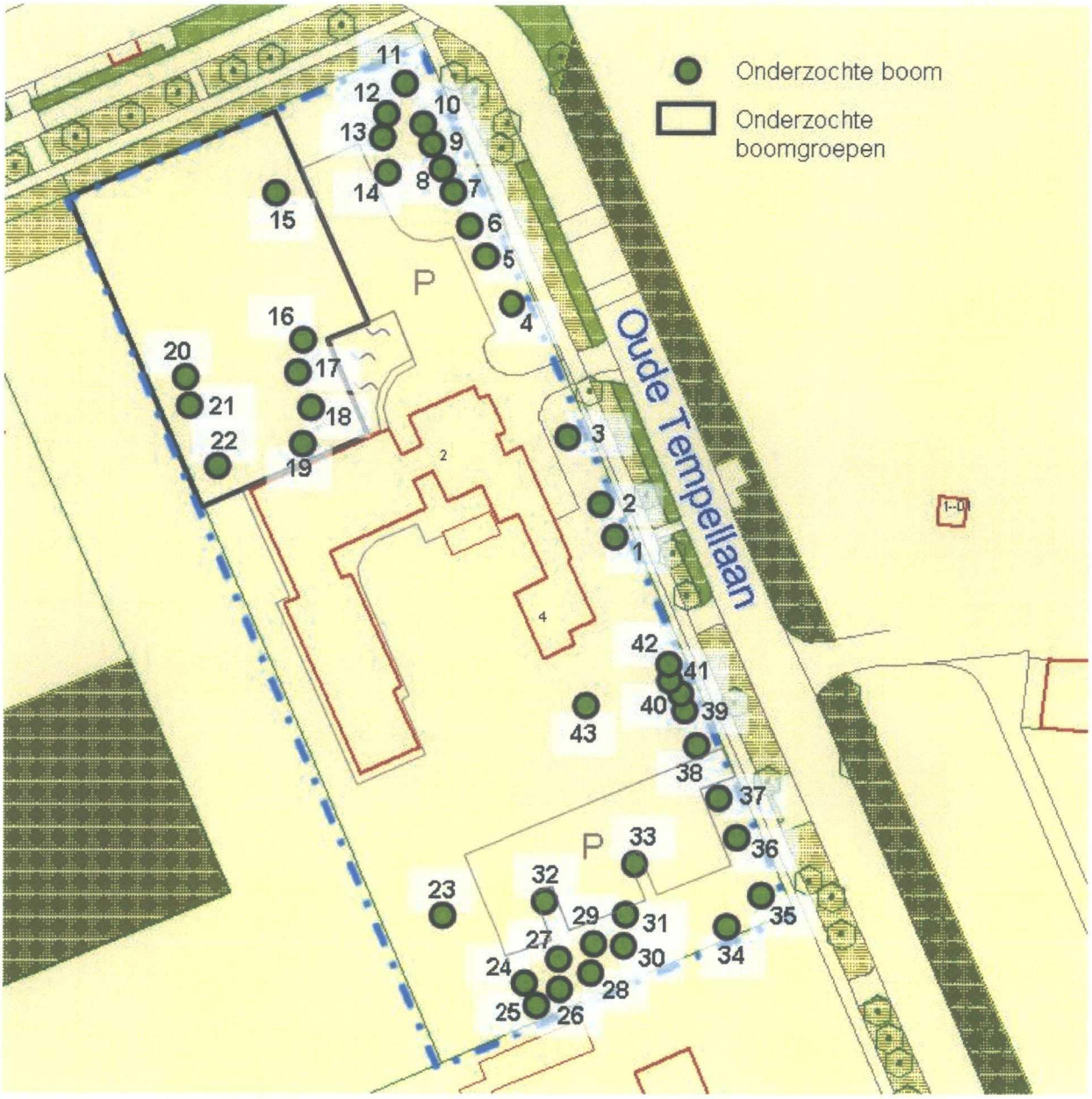
Alle bomen en boomgroepen zijn behoudenswaardig. Naast de waardevolle bomen zijn 25 bomen alleen als groep behoudenswaardig. Deze bomen vormen samen één kroon en kunnen bij verwijderen van een buurtboom stabiliteitsproblemen krijgen. Er zijn wel 2 bomen die vanwege de diameter, ouderdom en/of soort minder waardevol zijn en als eventueel behoudenswaardig genoemd zijn. De Amerikaanse eik heeft een dusdanige omvang dat deze wel als waardevol is aangemerkt. Door de gebreken aan de boom is het nog de vraag of de boom te behouden is. Een nader stabiliteitsonderzoek moet dit uitwijzen.

4.4 ADVIES

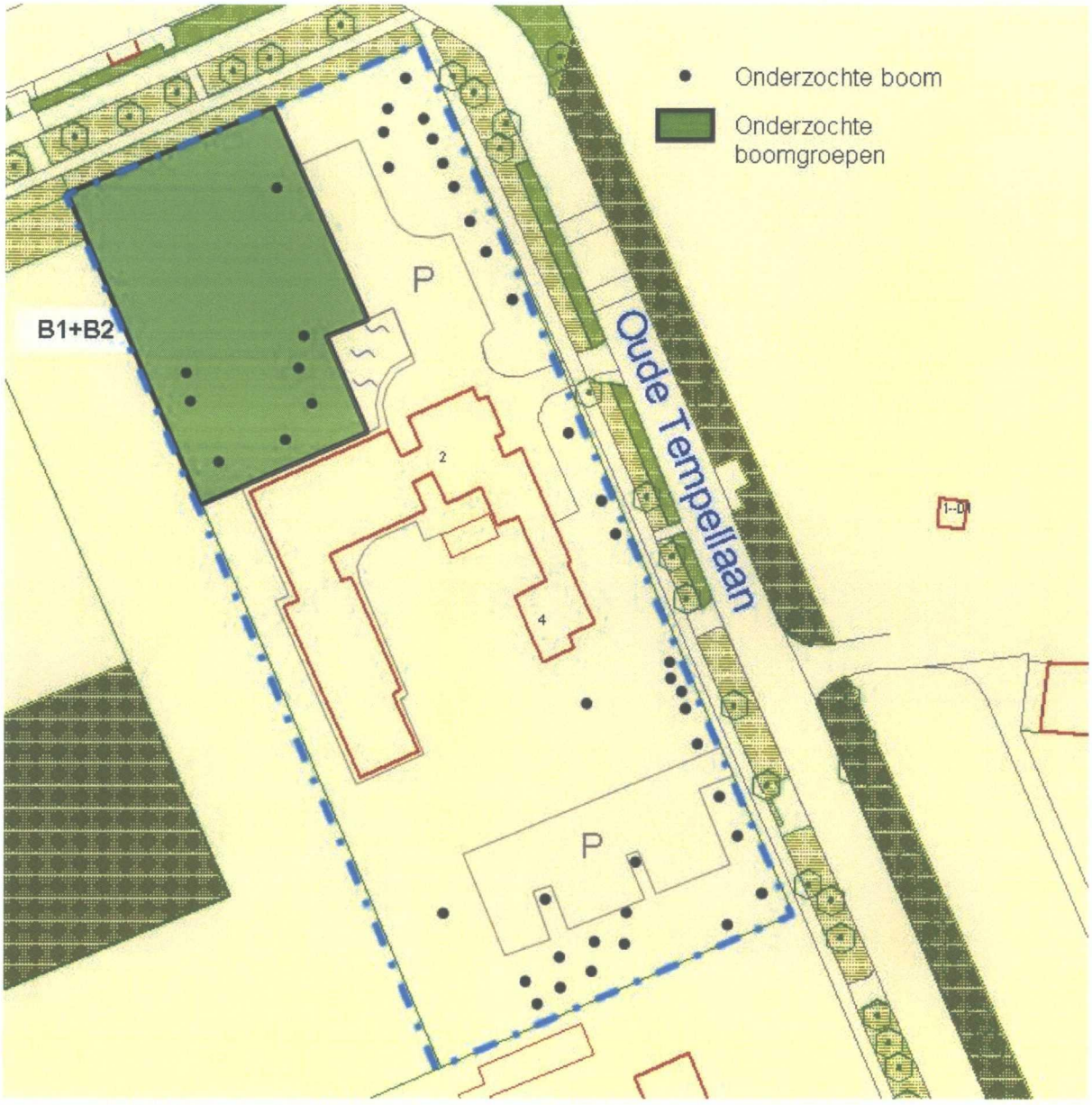
Geadviseerd wordt vooral de waardevolle bomen te behouden en de ontwerpen hierop aan te passen. De bomen die enkel als groep behouden kunnen blijven staan voornamelijk aan de zijkant van het perceel. Hier kan ook makkelijker rekening gehouden worden bij de planvorming.
De Amerikaanse eik is dusdanig beeldbepalend op het perceel en van grote omvang dat verwijderen van de boom van grote invloed is op het bomenbestand op het perceel. Geadviseerd wordt de boom nader te onderzoeken op de stabiliteit.

Bijlage 1 Kaart met boom(groep)nummers

1A BOMEN



1B BOOMGROEPEN



Bijlage 2 Inventarisatieformulieren

2a Bomen
2b Boomgroepen

Bijlage 1a Bomenlijst 'Merelhof' Oude Tempellaan 2 - 4, Soesterberg

Opgenomen door: Bjorn Olthof

Opnamedatum: 7 september 2011

Boom Nummer	Soort wetenschappelijk	Soort Nederlands	Stamdiameter (cm)	Boomtype	Plantwijze	Standplaats Type	Hoogte (m)	Hoogte Takvrije Stam (m)	Kroonprojectie Klasse	Conditie Klasse	Kwal Stam	Kwal Kroon	Kwal Wortels	Maatregelen	Urgentie	Opmerkingen	Toekomstverwachting klasse in jaren
1	Quercus rubra	Amerikaanse eik	56	Natuurlijk	Solitair	Beplanting	20	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
2	Quercus rubra	Amerikaanse eik	69	Natuurlijk	Solitair	Beplanting	20	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
3	Quercus rubra	Amerikaanse eik	59	Natuurlijk	Solitair	Beplanting	20	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
4	Quercus robur	Zomereik	40	Natuurlijk	Groep	Beplanting	16	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
5	Quercus robur	Zomereik	57	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout/ Plakoksel(s)	Goed	Geen		2stam	> 15
6	Quercus robur	Zomereik	51	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
7	Quercus robur	Zomereik	32	Natuurlijk	Groep	Beplanting	16	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
8	Quercus robur	Zomereik	36	Natuurlijk	Groep	Beplanting	16	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
9	Quercus robur	Zomereik	36	Natuurlijk	Groep	Beplanting	16	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
10	Quercus robur	Zomereik	70	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
11	Quercus robur	Zomereik	41	Natuurlijk	Groep	Beplanting	16	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
12	Quercus robur	Zomereik	27	Natuurlijk	Groep	Beplanting	16	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
13	Quercus robur	Zomereik	32	Natuurlijk	Groep	Beplanting	16	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
14	Quercus robur	Zomereik	35	Natuurlijk	Groep	Beplanting	16	7	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout/ Plakoksel(s)	Goed	Geen		2stam	> 15
15	Quercus robur	Zomereik	51	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
16	Quercus robur	Zomereik	53	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
17	Quercus robur	Zomereik	58	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
18	Catalpa bignonioides	Trompetboom	15	Natuurlijk	Solitair	Beplanting	5	1,5	2-5 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
19	Tilia cordata cultivar	Winterlinde cultivar	67	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
20	Quercus robur	Zomereik	63	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Geen			> 15
21	Quercus robur	Zomereik	64	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
22	Fagus sylvatica	Gewone beuk	49	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	7	16-20 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
23	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	74	Natuurlijk	Solitair	Beplanting	18	5	16-20 m.	Gezond	Oppervlakkige wond	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
24	Larix decidua	Europese lariks	34	Natuurlijk	Groep	Beplanting	14	2,5	6-10 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
25	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	67	Natuurlijk	Groep	Beplanting	17	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
26	Fagus sylvatica	Gewone beuk	40	Natuurlijk	Groep	Beplanting	17	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
27	Fagus sylvatica	Gewone beuk	53	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	16-20 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
28	Fagus sylvatica	Gewone beuk	61	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	16-20 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
29	Fagus sylvatica	Gewone beuk	39	Natuurlijk	Groep	Beplanting	17	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
30	Fagus sylvatica	Gewone beuk	42	Natuurlijk	Groep	Beplanting	17	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
31	Fagus sylvatica	Gewone beuk	49	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	16-20 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
32	Quercus rubra	Amerikaanse eik	104	Natuurlijk	Solitair	Verharding	20	5	21-25 m.	Sterk verminderd	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei/ Nader Stabiliteitsonderzoek	< 1 jaar	Achterhalen afsterven, Klimop belemmerd zicht	6-15
33	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	56	Natuurlijk	Solitair	Verharding	18	5	16-20 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
34	Quercus robur	Zomereik	68	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
35	Quercus robur	Zomereik	53	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Licht dood hout	Goed	Geen			> 15
36	Quercus robur	Zomereik	50	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
37	Quercus robur	Zomereik	51	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
38	Quercus robur	Zomereik	66	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
39	Quercus robur	Zomereik	47	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
40	Quercus robur	Zomereik	62	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	11-15 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
41	Quercus robur	Zomereik	29	Natuurlijk	Groep	Beplanting	15	4	6-10 m.	Gezond	Goed	Zwaar dood hout	Goed	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
42	Quercus robur	Zomereik	47	Natuurlijk	Groep	Beplanting	18	5	11-15 m.	Gezond	Brede stamvoet	Zwaar dood hout	Aanlopen beschadigd	Veiligheidssnoei	< 1 jaar		> 15
43	Betula pendula	Ruwe berk	25	Natuurlijk	Solitair	Gras	10	3,5	2-5 m.	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15

Bijlage 1b Boomgroepenlijst 'Merelhof' Oude Tempellaan 2 - 4, Soesterberg

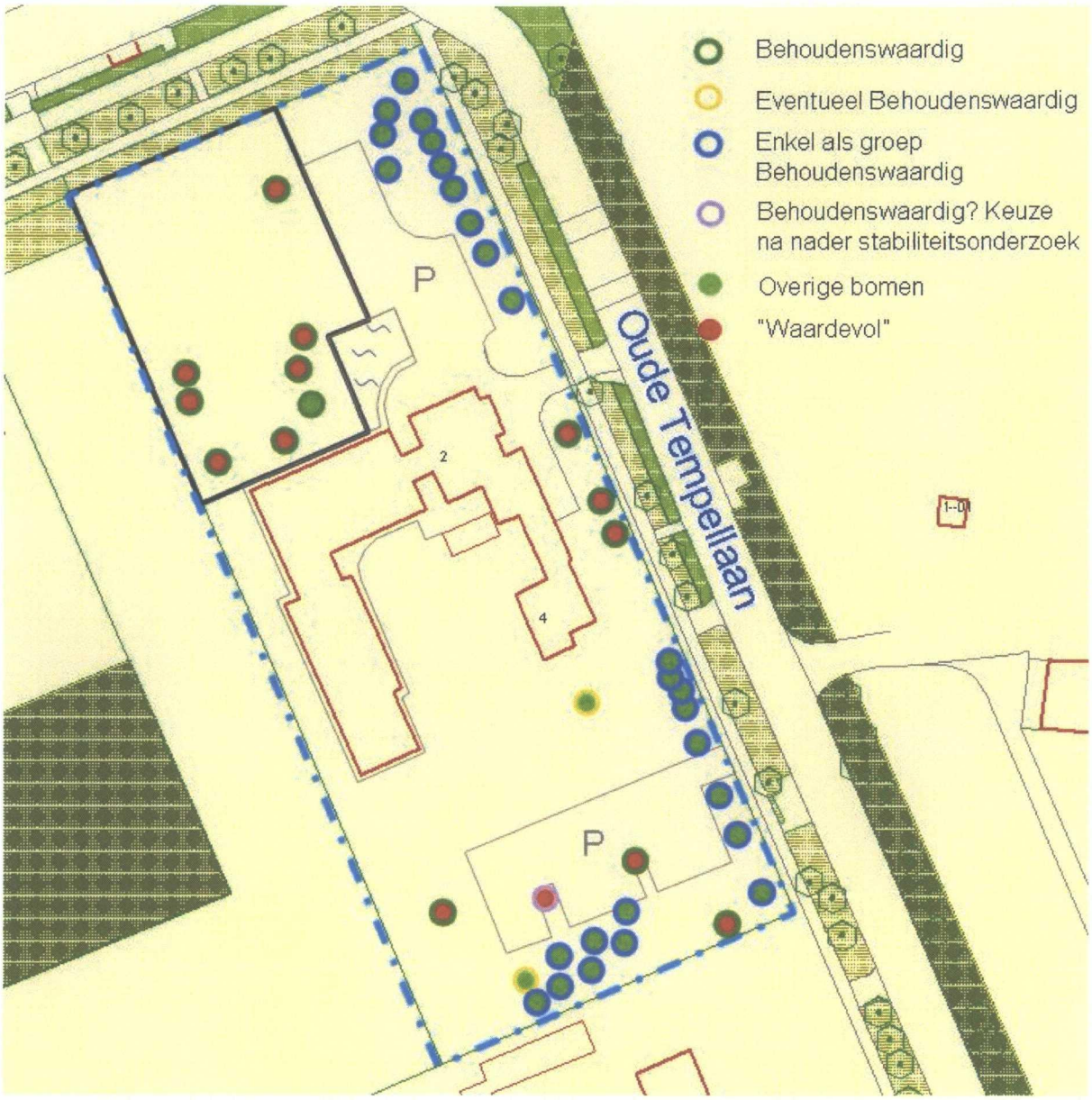
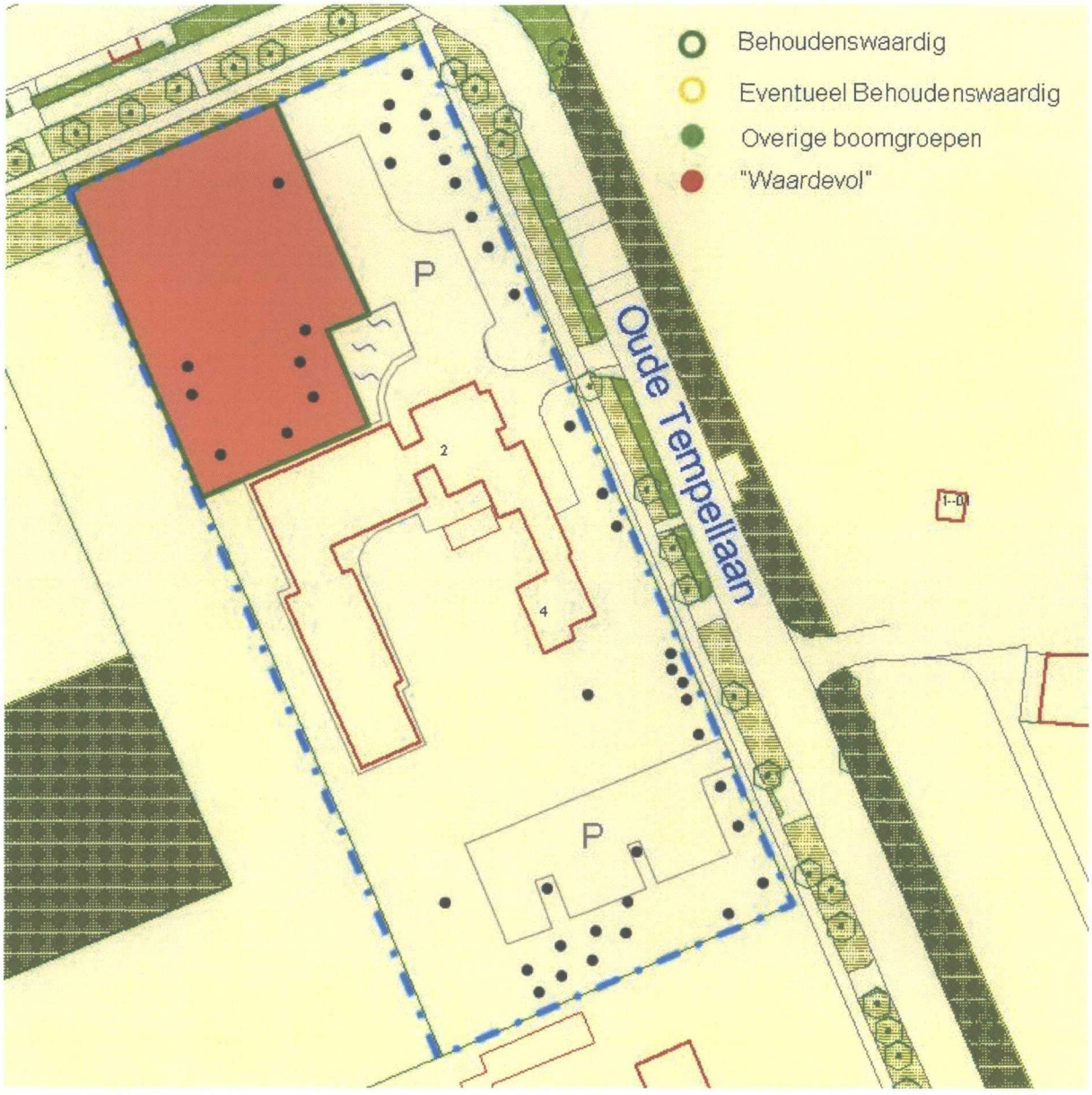
Opgenomen door: Bjorn Olthof

Opnamedatum: 7 september 2011

Boom Nummer	Aantal	Soort wetenschappelijk	Soort Nederlands	Stamdiameter (cm)	Boomtype	Plantwijze	Standplaats Type	Hoogte (m)	Conditie Klasse	Kwal Stam	Kwal Kroon	Kwal Wortels	Maatregelen	Urgentie	Opmerkingen	Toekomstverwachting klasse in jaren
B1	20	Quercus robur	Zomereik	35	Natuurlijk	Groep	Beplanting	17	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15
B2	3	Fagus sylvatica	Gewone beuk	30	Natuurlijk	Groep	Beplanting	17	Gezond	Goed	Goed	Goed	Geen			> 15

Bijlage 3 Waardevolle/ behoudenswaardige bomen/boomgroepen

3A BOMEN



3B BOOMGROEPEN